



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019661916

Дата регистрации: 11.09.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019660693 30.08.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.09.2019 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
e-mail: 9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Чусовитин Павел Валерьевич (RU),
Дехтяр Сергей Александрович (RU),
Валиев Рустам Талгатович (RU),
Тащилин Валерий Александрович (RU),
Балах Эдуард Геннадьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа логической защиты распределительной сети

Реферат:

Программа предназначена для реализации защиты распределительной сети от ненормальных режимов. Программа может использоваться для защиты распределительных сетей различных классов напряжения. Программа запускается на интеллектуальных электронных устройствах, установленных в различных точках сети. Координация локальных алгоритмов осуществляется при помощи GOOSE-сообщений в соответствии с МЭК 61850. Обмен такими сообщениями позволяет существенно ускорить работу защиты, что снижает время изоляции повреждённого участка. Это увеличивает живучесть системы, а также улучшает её устойчивость. Тип реализующей ЭВМ: промышленный контроллер, ОС: QNX.

Язык программирования: FBD (ISO/IEC 61131-3)

Объем программы для ЭВМ: 600 байт